

# ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ КАК ЛОКОМОТИВ ПРОДАЖ

ПАВЕЛ БОРОХ

МЕНЕДЖЕР ПО МАРКЕТИНГУ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ,  
DELL EMC В РОССИИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



# Цифровая трансформация

Использование цифровых технологий для кардинального повышения производительности и ценности предприятий

Традиционно выделяют три основных направления:

- взаимодействие с клиентами
- внутренние операционные процессы
- бизнес-модели

# Поговорим про Uber? Или Tesla?

 <b>NETFLIX</b>	ENTERTAINMENT \$53BN	 <b>LOCKHEED MARTIN</b>	AEROSPACE \$62BN
 <b>airbnb</b>	HOTEL \$26BN	 <b>THE HOME DEPOT</b>	RETAIL \$145BN
<b>U B E R</b>	TRANSPORTATION \$50BN	 <b>Allstate.</b>	INSURANCE \$23BN

# Цифровая трансформация это..?



Дмитрий Песков

3 июня в 6:45 · 🌐

#ПМЭФ

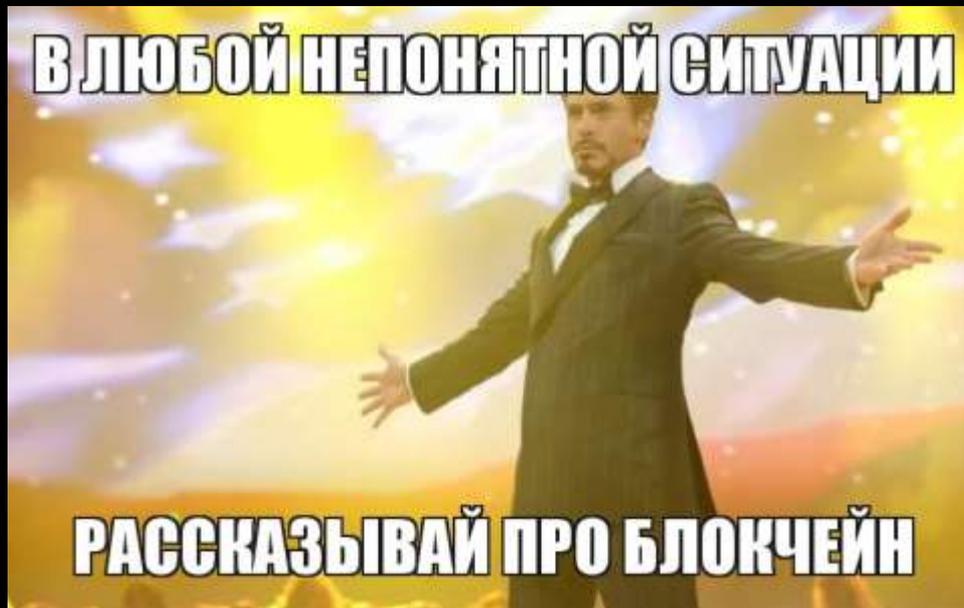
Начинается третий день сванса самой большой коллективной игры в булшит-бинго. Правила знаете? Слышите слово, зачеркиваете клеточку. Кто первый заполнил все, кричит "Блокчейн!!!" голосом Верховного жреца карго-культа 😊

[Как играть?](#)

ПМЭФ 2017

[Сгенерировать ещё](#)

Человеческий капитал	Новые технологии	Крипторубль	Льготы	Революция
Выборы	Рейтинг	Инвестиции	Приватизация	Санкции
Цифровая экономика	Аджайл		Фэшннет	Хакеры
Платформы	Виртуальная реальность	Иновации	Экспорт	Блокчейн



# «ЭТО ЗАДАЧА НОМЕР ОДИН В СФЕРЕ ЭКОНОМИКИ, КОТОРУЮ МЫ ДОЛЖНЫ РЕШИТЬ».

В ходе прямой линии 15 июня Владимир Путин подчеркнул, что без цифровой экономики страна не сможет перейти к следующему технологическому укладу, а без этого перехода у российской экономики нет будущего.



# АХ «Кубань»



АгроХолдинг «Кубань» сообщает о создании и вводе в действие системы мониторинга технологических процессов при эксплуатации автомобильной и сельхозтехники.

..была выполнена интеграция комплекса с корпоративной информационной системой управления и тем самым обеспечена очень высокая точность вычисления потребления ГСМ (более 97 %).

**За счет внедрения новых технологий компании удалось достичь экономии топлива на 32,4%.**

# Компания «Магнит»



Компания «Магнит» установила тысячную кассу самообслуживания

Тысячная касса установлена в гипермаркете Ульяновска. Всего в магазине установлено 10 единиц современного оборудования.

*«Двухгодичное исследование поведения покупателей и их взаимодействия с автоматизированными кассами.. Половина посетителей ненавидят стоять в очереди, из них 60% уходят из супермаркета без покупок. Использование 4-6 касс самообслуживания сокращает длину очередей в среднем на 40%.»*

# Тинькофф Банк

## Топ-5 банков на рынке кредитных карт

БАНК	ПРИРОСТ, МЛРД РУБ.	ПОРТФЕЛЬ, III КВАРТАЛ, МЛРД РУБ.	ДОЛЯ РЫНКА, %
Сбербанк	8,1	426,4	42
Тинькофф банк	4,3	99,9	9,8
ВТБ 24	1,1	82,5	8,1
Альфа-банк	1,4	75	7,4
Русский стандарт	-4,4	57,9	5,7

ИСТОЧНИКИ: ДАННЫЕ ЦБ, РАСЧЕТЫ «ТИНЬКОФФ БАНКА»

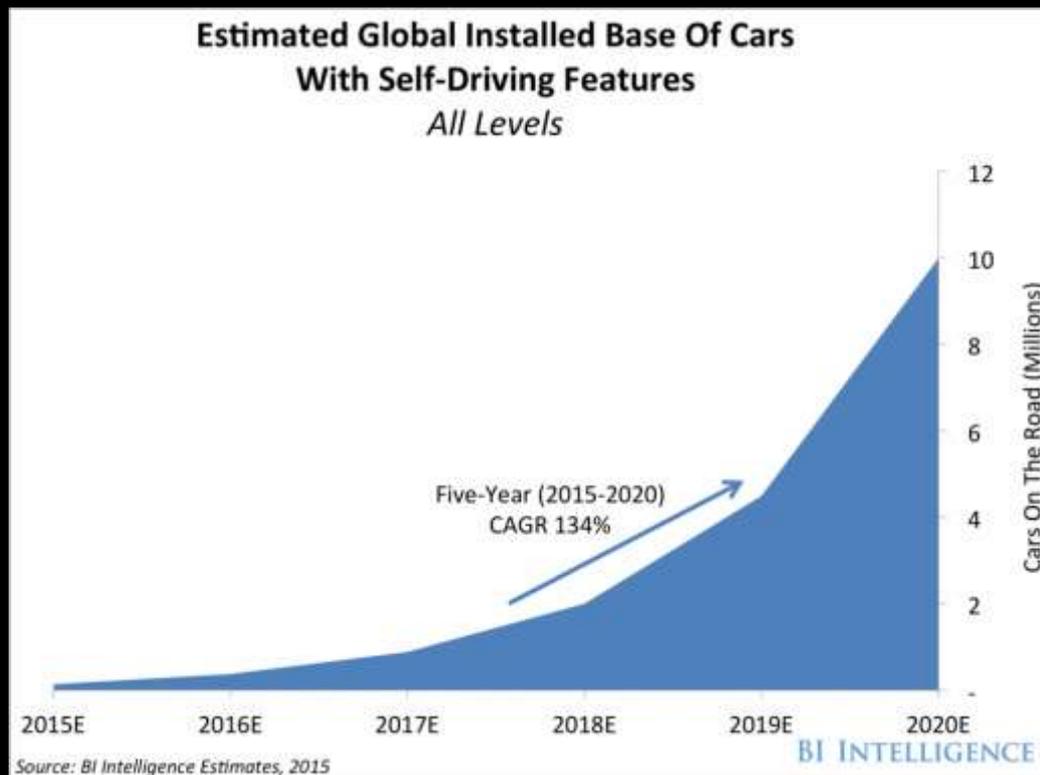
«Тинькофф Банк» — полностью [онлайн-банк](#), у него нет ни собственных отделений, ни банкоматов.. но есть платформа хранения и аналитики больших данных EMC Greenplum

# ..кстати, о взаимодействии с клиентами



				Дата и Время				
Терминал	Рейс	Авиакомпания	Тип ВС	Расписание	План	Факт	Пункт назначения	Статус
1	UT 2003	ЮТэйр	ATR-72-500	21.06.2017 04:20	21.06.2017 04:20		Норильск (Алыкель)	✈
1	ЯМ 586	АЛРОСА	ТУ-134	21.06.2017 04:30	21.06.2017 04:30		Мирный (Мирный)	✈
1	UT 2005	ЮТэйр	ATR-72-500	21.06.2017 04:40	21.06.2017 04:40		Норильск (Алыкель)	✈
1	Y7 2007	NordStar	ATR-42-500	21.06.2017 05:10	21.06.2017 05:10		Норильск (Алыкель)	✈
1	Y7 2009	NordStar	ATR-42-500	21.06.2017 05:20	21.06.2017 05:20		Норильск (Алыкель)	✈
1	Y7 2011	NordStar	ATR-42-500	21.06.2017 05:35	21.06.2017 05:35		Норильск (Алыкель)	✈
1	FV 6574	Россия	A-319	21.06.2017 05:40	21.06.2017 05:40		Санкт-Петербург (Пулково)	✈
1	ИЖ 4217	Ижавиа а/к	ЯК-42	21.06.2017 05:50	21.06.2017 05:50		Талакан (Талакан)	✈
1	SU 1481	Аэрофлот - Российские авиалинии	A-321	21.06.2017 06:10	21.06.2017 06:10		Москва (Шереметьево)	✈
2	U6 735	Уральские Авиалинии	A-320	21.06.2017 06:20	21.06.2017 06:20		Харбин (Тайпин)	✈
1	YC 392	Янал	A-320	21.06.2017 06:40	21.06.2017 06:40		Москва (Домодедово)	✈
1	Y7 81	NordStar	ATR-42-500	21.06.2017 06:50			Игарка (Игарка)	✈
1	UT 9481	Турухан	АН-24	21.06.2017 06:50	21.06.2017 06:50		Игарка (Игарка)	✈
1	ЭК 165	КрасАвиа	АН-26	21.06.2017 07:00			Норильск (Алыкель)	✈
1	UT 9165	Турухан	АН-24	21.06.2017 07:01	21.06.2017 07:01		Норильск (Алыкель)	✈

# ОК, давайте все-таки про Uber



# Возможные неочевидные результаты

- + Один автономный автомобиль заменит 30 обычных
- ~ Численность полиции сократится на 80%
- - Прибыль аэропортов сократится на 41%
- + Наши транспортные расходы сократятся наполовину
- + Пробок не будет. Совсем!
- - Примерно 25% рабочих мест исчезнет

# Где-то далеко, очень далеко..?



**30 мая 2017. Яндекс впервые показал свое беспилотное такси.**

# Но есть и хорошие новости..

<https://willrobotstakemyjob.com/11-3021-computer-and-information-systems-managers>

WILL ROBOTS TAKE MY JOB?

ABOUT

# 3.5%



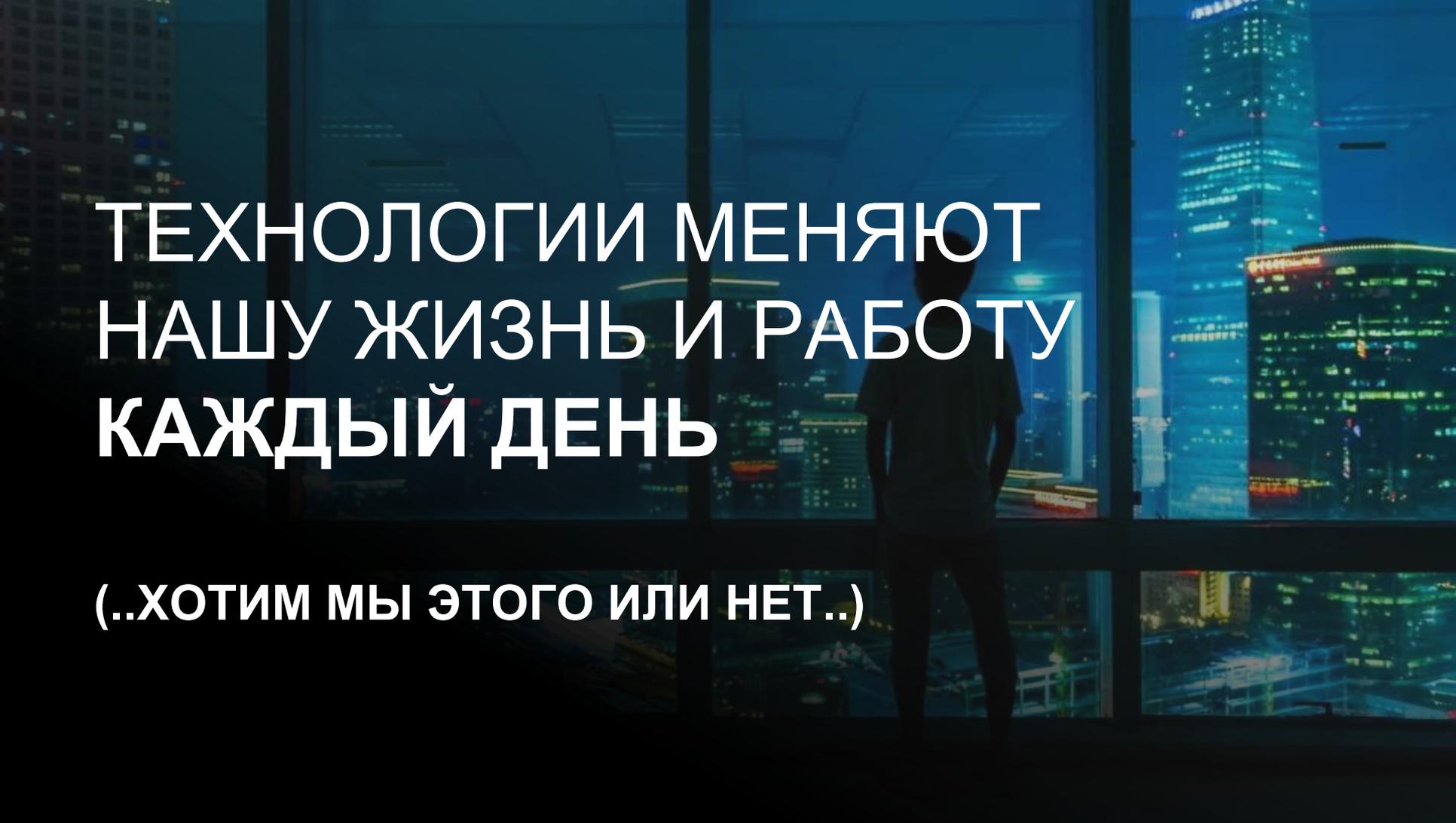
Total matches you with top developers who are guaranteed to accept.

ADD VIA CARDON

## Computer and Information Systems Managers

SOC CODE: 11-3021.00

Plan, direct, or coordinate activities in such fields as electronic data processing, information systems, systems analysis, and computer programming.

A person's silhouette is seen from behind, looking out a large window at a city skyline at night. The city lights are visible through the window panes, and the overall scene is dimly lit with a blue and black color palette.

**ТЕХНОЛОГИИ МЕНЯЮТ  
НАШУ ЖИЗНЬ И РАБОТУ  
КАЖДЫЙ ДЕНЬ**

**(..ХОТИМ МЫ ЭТОГО ИЛИ НЕТ..)**

# Последние 15 лет

Ориентация на ИТ

Системы отчетности

Традиционные приложения

Транзакционные данные  
и отчеты

Интернет

# Следующие 15 лет

Ориентация на бизнес

Системы взаимодействия и анализа

Облачные приложения

Потоки данных и аналитической  
информации

Интернет всего

**Мы создали фабрику ведущих технологий, объединив ведущие в отрасли наработки и команды экспертов мирового уровня**



Самая эффективная  
глобальная цепочка поставок,  
которая предоставляет  
технологическую  
инфраструктуру для  
организаций всех размеров



Мировой лидер по  
инновациям для ЦОДов,  
предлагающий передовую  
инфраструктуру  
корпоративного класса для  
самых требовательных сред



Самая эффективная  
глобальная цепочка  
поставок, которая  
предоставляет  
технологическую  
инфраструктуру для  
организаций всех размеров

**DELL EMC**

Крупнейшая в мире  
**частная** технологическая  
компания

**EMC<sup>2</sup>**

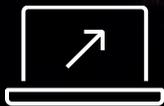
Мировой лидер по  
инновациям для ЦОДов,  
предлагающий передовую  
инфраструктуру  
корпоративного класса  
для самых  
требовательных сред



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ



Трансформация  
персонала



Трансформация  
безопасности

# Трансформация бизнеса

На пути к цифровому  
будущему



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ



Трансформация  
персонала



Трансформация  
безопасности

# Трансформация бизнеса

На пути к цифровому  
будущему

# Трансформация ИТ



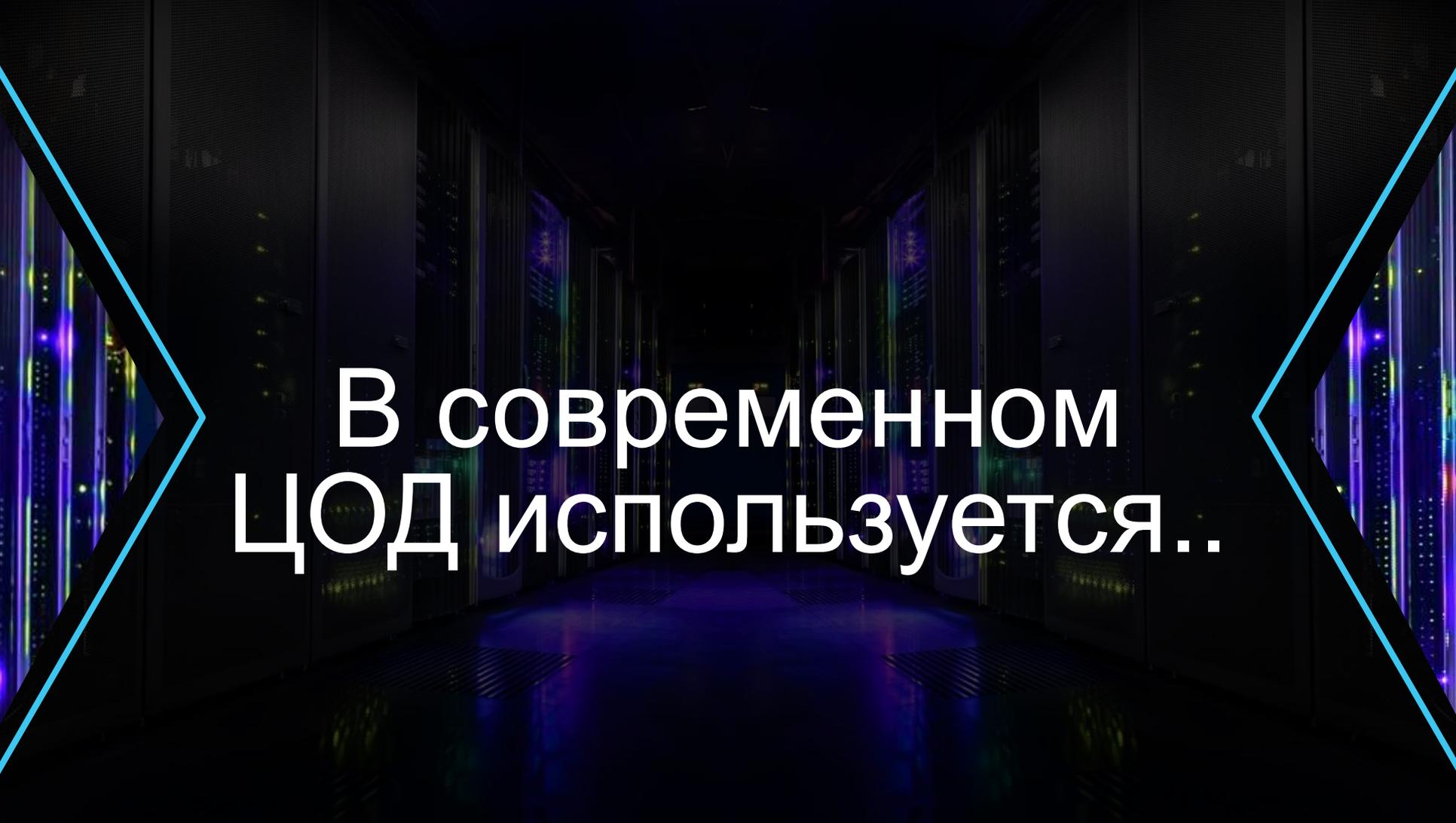
**Модернизация  
ЦОД**



**Автоматизация  
предоставления услуг**



**Трансформация  
ИТ операций**



В современном  
ЦОД используется..

# Современная ИТ-архитектура



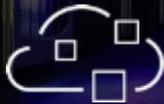
Основана  
на флэш



Горизонтально-  
масштабируемая



Программно-  
определяемая



Поддерживает  
облака



Надежная  
и безопасная

# Модернизация – Автоматизация - Трансформация

**Автоматизация  
предоставления услуг**



**Построение виртуальных  
и облачных  
инфраструктур**

# Модернизация – Автоматизация - Трансформация

Трансформация  
IT операций



Люди и процессы  
(Услуги ИТ-консалтинга:  
разработка стратегии развития ИТ,  
переход к модели ITaaS, оптимизация  
приложений)

# Структура портфеля услуг Dell EMC

- Традиционные сервисы
- Трансформация инфраструктуры
- Трансформация приложений
- Трансформация операционной модели

## ЦЕЛЬ DELL EMC SERVICES:

Предоставить заказчикам и партнерам качественные услуги с понятными техническими и бизнес-результатами

# Трансформация ИТ (стратегия М.А.Т.)

Гибридное облако

## Модернизация ИТ-инфраструктуры



## Автоматизация предоставления услуг



## Трансформация ИТ операций



### Современные архитектуры

- Системы хранения данных
- Системы защиты данных
- Серверы
- Конвергентные системы
- Сетевые решения

### Построение виртуальных и облачных инфраструктур

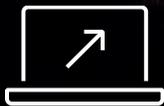
Люди и процессы  
(Услуги ИТ-консалтинга:  
разработка стратегии развития ИТ,  
переход к модели ITaaS, оптимизация приложений)



Цифровая  
трансформация



Трансформация  
ИТ

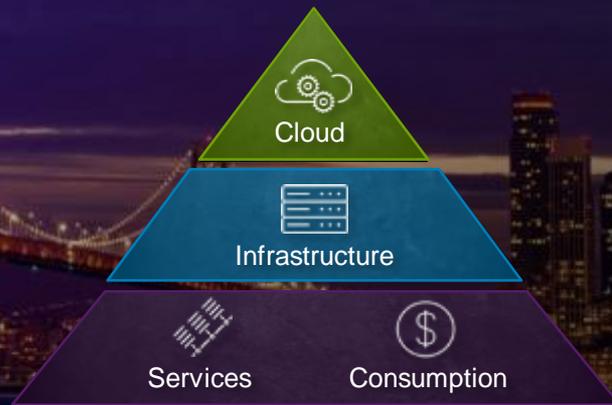


Трансформация  
персонала



Трансформация  
безопасности

# Трансформация бизнеса



На пути к цифровому  
будущему



Спасибо